

“第一动力”的时代交响

中国科技创新实现历史性重大变化

从一曲“东方红”到“天宫”游太空,从国产航母下水到“蛟龙”深海探秘,经过新中国成立以来特别是改革开放以来的不懈努力,中国科技创新整体能力持续跃升。

创新是引领发展的第一动力。坚定不移地走中国特色自主创新之路,既不盲目自信、也不妄自菲薄,中国科技创新正迎来历史性跨越,神州大地回荡着“第一动力”的时代交响。

40年只争朝夕:中国科技从量的积累迈向质的飞跃

一条街折射40年变迁。

从中国电子“第一街”到世界创客“点子库”,深圳华强北的全球最大硬件孵化器“HAX”使中国的硬件创新对接美国硅谷,助力全球上百个创业项目。

一个“村”浓缩历史印记。

第一个国家级高新区、全国第一个自主创新示范区,北京中关村紧跟技术革命浪潮,目前已拥有300多家上市公司、2万余家高新技术企业,一大批独角兽企业。

1978到2018,40年弹指一挥。

空间科学、人工智能、四代核电、量子通信……近年来,中国科技创新格局发生了历史性转变,越来越多的中国研究正挺进“无人区”。

现在不少人感觉到,焦虑、着急和不耐烦仿佛成了一些人的常见病,干什么事都显得急不可耐,总是等不得、坐不住、慢不了和静不下。

比如,有的人看到他人成名成功了,一下子会乱了自己的方寸、节奏和步伐,变得焦躁不安、心慌意乱;有的人看到他人提拔重用了,顿时沉不住气,“两年没提拔,心里有想法;三年没挪动,四处去活动”,千方百计走捷径;有的人则经不起一点怠慢和挫折,绕不得一点弯路和曲折,不愿也不舍得花更多时间做那些默默无闻、精雕细琢的事,恨不得一蹴而就,早日“梦想成真”;还有的人甚至变得有话不好好说,遇事不好好商量,碰到点问题动辄“一急二躁三冒火”,等等。一言以蔽之,没耐心。

耐心就是不急躁、不厌烦,它既是一种性格,也是一种品格,是“高尚的秉性”,能够成就事业,更成就人生。

耐心成就成功之美。在相当意义上说,耐心是成功的“通行证”。在人生的征途上,哪有一帆风顺?总会遭遇挫折,有时还布满荆棘,如果没有耐心,不能坚持到底的话,则很难看到成功的模样。有位年轻人应聘给一位雕塑大师当助理,与其想象大相径庭的是,这位雕塑大师竟是一个整天孤独地埋头于工作室的老人。年轻人问他:“如何能够寻找到一个要素,足以表达自己的一切?”这位雕塑大师沉默片刻,然后极其严肃地说:“应当工作,只要工作,还要有耐心。”在相当意义上说,正是耐心成就了雕塑大师。“日日行,不怕千万里;常常做,不怕千万事”。很多时候,成大事不在于力量的大小,而在乎能坚持多久,更在于你能否坚持

一粒灰尘百万分之一的重量是多少?中国科研团队在山洞里的实验室中,解析着牛顿万有引力的奥秘。中国科学院院士罗俊和研究团队近期有关引力常数“G”的精确测量研究成果在《自然》杂志上发表,《自然》评价认为,这项实验可谓名副其实。

从20世纪80年代开始,罗俊就在华中科技大学的喻家山人防山洞里筹建引力实验中心。由于常年在山洞,他甚至出现半边脸的白癫风,几乎每个月都要感冒发烧。但经过“30多年如一日”的坚持,他们的科研成果最终实现了对国际一流的赶超。

40年风雨兼程,中国科技事业密集发力、加速跨越。2017年,全社会研究与试验发展支出达1.76万亿元;科技进步贡献率升至57.5%;国家创新能力排名升至第17位……实现了历史性、整体性、格局性重大变化,科技实力正处于从量的积累向质的飞跃、点的突破向系统能力提升的重要时期。

“我们现在有了若干大国重器,还要有更多大国精器。”战略科学家、中国工程院院士徐匡迪说,“这就如同肌肉强壮了、骨骼壮大了,但心脏和脑子还要跟上。科研人员要瞄准世界科技前沿,只争朝夕。”

国务院发展研究中心主任李伟撰文指出:“我国拥有全球门类最齐全的产业体系和配套网络,其中220多种工业品产量居世界第一。但许多产品仍处在价值链的中低端,部分关键技术环节仍然受制于人。”

如何评价我们创新走过的历程?中科院科技战略咨询研究院院长潘教峰认为,仅仅与过去的自己相比,会将科技的进步看成一路高歌;只与世界上最发达的国家相比,会把创新“卡脖子”面临的问题视为灭顶之灾。

中国要发展,最终要靠自己。

从世界工厂到世界级创新平台,从“中国制造”到“中国创造”,中国科技创新的“第一动力”永不停歇。

制度优势是根本保障——

从实施创新驱动发展的国家战略,到促进科技成果转化的“三

部曲”,创新不断融入经济社会发展全局;从增加以知识价值为导向的收入分配,到为科研人员松绑减负,全面深化科技改革蹄疾步稳。

改革开放是强大引擎——

2017年我国研发经费投入总量为1.75万亿元,位居世界第二。持续、高强度的研发投入能力,是未来我国科技跨越式发展的重要基础,而这源自改革开放40年的积累。

人才集聚成关键支撑——

千秋基业,人才为先。我国有9亿多劳动力,1.7亿多受过高等教育或具有专业技能,每年大中专毕业生1300多万人,这是我国最为重要的创新资源和发展优势。“要我创新”变“我要创新”,越来越成为全民族的一种自觉。

广阔市场成创新温床——

全国高速铁路里程已经占全球总里程60%以上;可再生能源的装机量、发电量居世界第一;电动汽车、新能源汽车的产销量和保有量均占全世界50%以上;5G新型网络架构等技术纳入国际标准……科技不仅让生活更美好,更主动引领社会发展实现新跨越。

迈过科技创新“关键坎”:奏响“第一动力”的时代交响

当前,我国发展站在新的历史起点上。

建设现代化经济体系,推动经济高质量发展,满足人民日益增长的美好生活需要,必须按照党的十九大部署,以习近平新时代中国特色社会主义思想为指导,充分发挥创新引领发展的第一动力作用。

——攻关关键核心技术。“工欲善其事,必先利其器。”清华大学副校长、国际著名实验物理学家薛其坤院士认为,想在科学原创上发现别人看不到、发现不了的东西,肯定你的眼睛要更亮,你使用的仪器工具分辨率、灵敏度要更高。

——增强科技创新供给。为破解科研成果大量“睡大觉”、成果转化“两头难”,国家接连出台鼓励科技成果转移转化、体现知识价值的政策,通过大力构建开放共享的创新支撑体系,充分发挥科技创新对经济社会发展的驱动作用。

——完善科技体制改革。我国科技界“唯论文、唯职称、唯学历”“项目多、帽子多、牌子多”等问题正在逐步解决。砍掉不合理的繁文缛节和陈规旧章,树立良好科研生态,中国正在加速建立服务于人的创造性活动的科研管理机制。

“我们在创新发展征程上汇聚起磅礴力量,迈过科技创新的‘关键坎’,定能够书写决胜未来的新奇迹。”中国科学院院长白春礼说。

上海:国庆长假接待游客1038万人次 同比增长12%

据上海市旅游局消息,今年国庆黄金周,全市共接待游客1038万人次,同比增长12%,增幅创近年来新高;实现旅游收入102.9亿元,同比增长11.4%,未出现重大旅游投诉事件和旅游安全事故。

今年国庆假期,全市各区推出了“文化民俗”、“都市观光”、“亲近自然”、“乐游农家”四大类60余项假日主题旅游活动。

数据显示,十一假日期间,全市纳入国庆假日监测统计的135家旅游景区(点)累计接待游客737.5万人次,同比增长15.3%。其中,田子坊累计接待游客50.62万人次,同比持平;朱家角古镇累计接待游客32.65万人次,同比增长17%;上海科技馆(含上海自然博物馆)累计接待游客32.28万人次,同比增长18.8%,位列人气最旺景区(点)前三甲。而东方明珠广播电视塔、世纪公园、野生动物园等景区(点)接待游客增幅均超过10%,有的增幅甚至接近40%。

十一期间,除了外滩、小陆家嘴等地区人气爆棚以外,黄浦江45公里两岸也吸引了许多游客。国庆假日,黄浦江游览船开航411航次,共计接待游客12.1万人次,同比增长19.4%。(新华)

江苏:环保厅发布江苏县市区PM2.5单月排名

10月8日,江苏省环保厅发布了江苏省县市区PM2.5单月排名。

据了解,1—9月,江苏全省空气质量进一步改善,PM2.5浓度由1月份的88.3微克/立方米,降至47.1微克/立方米,优良天数比率为66.3%,全省县(市、区)空气质量同步呈现改善态势。但伴随很快转入秋冬季,江苏省空气质量改善工作仍面临十分严峻的形势。

9月,以PM2.5月均浓度对县(市、区)空气质量状况进行排名,前10名分别是:新沂、邳州、如东、阜宁、响水、滨海、金湖、启东、涟水、沐阳。

自排名以来,全省大气污染管控措施力度持续加强。继7月、8月,江苏省又实现9月份PM2.5浓度同比下降,全省PM2.5月均浓度为31.4微克/立方米,连续3个月为2013年以来同期最低。53个县(市、区)中有41个县区9月份PM2.5浓度低于去年同期,但有12个较去年同期有所升高。

值得关注的是,后10名县(市、区)中,主要集中在沿江经济带,这一定程度上也反映出这些地区内源贡献的问题:产业结构“偏重”,钢铁、冶金、化工、医药等重点行业以及移动源、扬尘仍将是未来管控的重点。江苏省环保厅将结合排名情况,进一步加大对上述排名靠后县(市、区)大气污染防治工作的督查力度,确保全省空气质量的稳定、持续改善。(新华)

浙江:行政区域公共场所全面控制吸烟

浙江省人大常委会近日审议批准修订后的《杭州市公共场所控制吸烟条例》,该条例规定,公共场所控制吸烟扩大到全市范围。

《杭州市公共场所控制吸烟条例》自2010年3月1日起施行。随着公众对烟草危害认识的提高和对健康需求的日益增长,原条例部分规定已难以适应新形势和控烟工作的需要,杭州市人大代表、政协委员多次联名提出要求进行修改,以加大控烟力度。

针对现今社会整体控烟力度加大,人们的文明程度大大提高,百姓对于“二手烟”的危害认识提升的现状,修订后的条例将适用范围从“市区和各县(市)政府所在地城镇范围内的公共场所”扩大至杭州市行政区域的公共场所。

控制吸烟场所范围是条例的重要内容之一,因涉及面比较广,受到社会各界关注。为顺应控烟工作发展趋势,履行加入世界卫生组织《烟草控制框架公约》承诺,回应各方关切,此次条例修订后明确规定室内公共场所、室内工作场所、公共交通工具内禁止吸烟,部分场所室外区域也要禁止吸烟。(新华)



这是10月4日拍摄的可可苏里湖秋景。近日,新疆北部的可可托海国家地质公园秋景醉人,吸引了不少游客前来观赏。新华社

中国最大页岩气田累计产量达200亿立方米

记者从中国石化江汉油田涪陵页岩气田获悉,截至10月6日,我国最大页岩气田涪陵页岩气田累计生产页岩气达200亿立方米,每天产气可满足3200多万户家庭的生活用气需求,为我国中东部地区天然气市场供应提供了有力保障,极大地提振了我国页岩气勘探开发信心。

据悉,自2012年12月涪陵页岩气田开发建设以来,短短5年多

时间,已累计探明地质储量6008亿立方米,建成首个国家级页岩气示范区、勘查开发示范区块。到2017年3月,累计产气100亿立方米,到今年10月6日,累计产气200亿立方米,销售192亿立方米。

今年以来,涪陵页岩气田加大勘探开发力度,全力以赴做好稳产保供工作,抓住主力气区重点产能项目,切实提高老区稳产能力,加快新区建产节奏。中国首口页岩

气商业开发井——焦页1HF井实现安全生产2079天,创造了国内页岩气井生产时间最长纪录;焦页6-2HF井累计产气2.67亿立方米,创造了国内页岩气单井累计产量最高纪录。截至目前,气田累计开钻438口,投产321口,今年累计产气突破45亿立方米,其中8月份产气量创全年月度最高水平,平均日产达到1678万立方米/天。(新华)

国家税务总局部署开展规范影视行业税收秩序工作

记者从国家税务总局获悉,10月2日,国家税务总局下发通知,部署开展规范影视行业税收秩序工作。

根据中央宣传部等五部门关于对影视行业有关问题开展治理的部署安排,针对近期查处的影视行业高收入从业人员偷逃税等问题,国家税务总局要求各地税务机关在前期工作的基础上,按照稳妥推进、分步实施的原则,开展规范影视行业税收秩序工作,促进影视行业健康发展。

国家税务总局通知明确,从2018年10月10日起,各地税务机关通知本地区影视制作公司、经纪公司、演艺公司、明星工作室等影视行业企业和高收入影视从业人员,根据税收征管法及其实施细则相关规定,对2016年以来的申报纳税情况进行自查自纠。对在2018年12月底前认真自查自纠、

(人民)

扩大开放持续发力,外商投资热度不减

“今年我们将在中国新建两个研发基地,立足中国为全球市场研发产品。”宝马集团大中华区总裁高乐日前对记者说,“我们看好中国这个市场的潜力和未来”。

像宝马一样,打算在中国扩大投资的外资企业正在增多。就在国庆节前一周,国务院常务会议再次发出了“实施更加积极主动开放战略”的信号,部署推动外商投资重大项目落地,鼓励扩大外商投资范围、大力保护知识产权等一系列开放措施,这无疑将为在华投资的外企带来利好。今年以来,尽管国际贸易投资环境不确定性增多,但外商对中国投资热度不减。无论是刚刚在天津举行的夏季达沃斯论坛,还是在厦门举行的投洽会,抑或是在安徽举行的中博会上,看好中国发展前景,赞赏中国开放政策,坚定对华投资信心,已成为越来越多与会外资企业的共识。

最新的外商投资数据也折射出我国吸引外资的向好态势。今年前8个月,我

国新设立外商投资企业4万多家,比去年同期翻了一番;吸收外资额5604.3亿元,同比增长23%。其中,美国对华投资同比增长23.6%,“一带一路”沿线国家对华投资同比增长26.3%。

外商对华投资的信心源于中国市场巨大的潜力——

有着13亿多人口的全世界最大消费市场,以及世界规模最大的中等收入群体,这些无不成为外资企业来华“掘金”的巨大动力。

思爱普(SAP)公司就是这样一家企业。“在SAP,我们把中国视为第二本土市场。”思爱普首席执行官孟鼎铭告诉记者,公司在中国有1.4万客户,通过合作,这些客户产生了9万亿美元的价值,这足以显示中国经济的力量和SAP规模。

外商对华投资的信心还源于中国扩

大开放的努力——
今年以来,中国一系列扩大开放的重

磅举措接连落地:发布新版外商投资负面清单,大幅放开22个领域的外商投资市场准入,加强知识产权保护;对国内外企业加大减税降费力度……开启“加速度”的开放举措给外商投资者吃下“定心丸”。

扩大开放,地方也在紧锣密鼓加快部署。继北京印发全面深化改革、扩大对外开放行动计划后,近期,上海、广东也相继推出“扩大开放100条”“外资十条”修订版,纷纷打造地方对外开放“新高地”。

面对稳中有变的环境,扩大开放的政策对稳外资起到了积极作用。“稳外资,关键是要稳定在华外企的信心。”商务部研究院外国投资研究所副所长郝红梅说,强化外企合法权益保护、营造更加公平的竞争环境等措施,有针对性地解决了外资企业的关切,有助于稳定预期。

在日前商务部召开的跨国公司座谈会上,商务部部长钟山表示,今年中国宣布的系列开放举措正在逐项落实,今后中国

开放力度会更大、水平会更高,中国将继续加大知识产权保护力度,为企业营造更好的营商环境。

日前中国发布的《中美经贸摩擦的事实与中方立场白皮书》再次重申了中国将坚定保护外商在华合法权益的立场。白皮书从保护外国投资者合法权益、创造平等竞争的市场环境、构建公开透明的涉外法律体系等方面都释放了明确信号。

其实,中国扩大开放、吸引外资的政策并非为应对外部环境之变的权宜之计,而是中国经济迈向高质量发展阶段的必然选择。

经过多年改革开放的发展,中国吸引外资已经从最初的引资转向更侧重引技引智,从过去的靠优惠政策转向更注重改善投资环境,从原来的以低端制造业为主转向更偏重高科技、高效率企业。更高水平的开放可以充分利用国际国内两个市场、两种资源,促进内外资企业更平衡发展。(新华)